



## 5 教育活動

雑誌名	農林工学系年報
号	12
ページ	63-71
発行年	2001-11-20
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2241/115420">http://hdl.handle.net/2241/115420</a>

5-1 学 群

a. 生物資源学類

授業科目	単位数	標準履修年次	実施学期	担当教官
系科目（生物系） 生物資源生産科学実習	2	2	1～2	瀧川具弘（分担） （余田 章） （長谷川秀夫）
系科目（工学系） 実用解析学	2	2	1～2	佐竹隆顕 足立泰久 佐久間泰一
応用力学	2	2	3	小池正之 栃木紀郎
熱・物質移動の科学	2	2	2	前川孝昭 瀧川具弘 山口智治
土の物理学	2	2	2	塩沢 昌 安田 裕
流れの科学	2	2	1	佐藤政良 天田高白 宮本邦明 山口智治
高分子科学	2	2	2	梶山幹夫 足立泰久 大井洋
計測・制御工学実験	1.5	2	1	小池・佐竹・伊藤・ 塩沢・瀬能・瀧川・ 真板・山口・安田・ 足立・（長谷川）
生物資源科学情報処理及び実習	2	2	3	前川・氷飽・栃木・ 瀧川
生物環境工学基礎演習	2	2	3	佐藤・塩沢・小池・ 栃木・瀧川

生物資源生産科学主専攻

授業科目	単位数	標準履修年次	実施学期	担当教官
国際農林業支援技術論	2	3	2	小池正之
地域環境管理学	2	3	1	天田高白
農村・緑地計画学	2	3	2	伊藤太一 佐久間泰一
生産基盤工学	2	3	1	西尾道德 塩沢 昌 佐久間泰一
水資源環境学	2	3	1	佐藤政良 杉浦則夫
流域保全学	2	3	1	天田高白 真板秀二 宮本邦明
緑資源機能論	2	3	2	天田高白 真板秀二 伊藤太一
土壌資源利用学実験	1.5	3	3	塩沢 昌 安田 裕
水資源利用学実験	1.5	3	2	佐藤政良 足立泰久
緑資源保全学実験	1.5	3	3	真板秀二 伊藤太一 宮本邦明
地域環境管理学演習	2	3	1	宮本邦明 杉浦則夫 佐久間泰一
生物生産システム学	2	3	1	佐藤伝三（分担）
生物生産環境情報学	2	3	2	瀬能誠之 山口智治
生物生産機械工学	2	3	3	小池正之 瀧川具弘
生物生産施設学	2	3	1	佐原伝三 瀬能誠之 山口智治
生物生産システム工学	2	3	1	瀧川具弘 小池正之
生物生産システム学基礎実験	1.5	3	2	佐原伝三 瀬能誠之 瀧川具弘 山口智治 （長谷川英夫） （余田 章）

生物生産システム学実験	1.5	3	3	佐原伝三 瀬能誠之 瀧川具弘 山口智治 (長谷川英夫) (余田 章)
測量学	2	3	1	佐久間泰一
測量学実習	2	3	1	佐久間泰一
製図および実習	2	3	3	木村俊範 (清水直人)
水質工学	1	3・4	1	杉浦則夫 足立泰久
水文・水利工学	2	3・4	2	佐藤政良
乾燥地工学	1	3・4	2	安部征雄
緑資源機能論実習	1.5	3・4	1・集中	真板秀二 大坪輝夫 伊藤太一 安田 裕
緑資源総合実習	1	3・4	1・集中	大坪輝夫 (分担)
森林植物学実習	1	3・4	2・集中	大坪輝夫 (分担)
造園学実習	1	3・4	2	伊藤太一
農業土木実習	1.5	3・4	2・集中	佐藤政良 安田 裕
生物生産機械・施設学実験	1.5	3・4	3	小池正之 瀧川具弘 佐原伝三 瀬能誠之 山口智治 (余田章) (長谷川英夫)
生物生産材料学および実習	2	3・4	1	小池正之 (余田章) (長谷川英夫)
生物生産機械工学実習	1	3・4	1・集中	瀧川具弘 (余田章) (長谷川英夫)

#### 生物資源機能科学主専攻

授業科目	単位数	標準履修年次	実施学期	担当教官
生物機能利用学	2	3	1	富田文一郎 黒田健一
動・植物細胞工学	2	3	1	藤村達人 (分担)
生物材料工学	2	3	2	富田文一郎 栃木紀郎
生物材料化学	2	3	3	黒田健一
環境生物処理工学	2	3	2	杉浦則夫 (分担)
生物材料学実験	1.5	3	1	富田文一郎 栃木紀郎 小幡谷英一 黒田健一 梶山幹夫 大井 洋 (中川明子)
食の科学	2	3	1	前川孝昭 藤村達人 石川 豊
食素材学	2	3	3	木村俊範 (分担)
食品機能管理学	2	3	2	木村俊範 佐竹隆顕 石川 豊
食品工学	2	3	1	前川孝昭 石川 豊
食料システム工学	2	3	3	木村俊範 佐竹隆顕
食料流通システム学	2	3	3	佐原博三 (分担)
食料システム学実験	1.5	3	1	前川孝昭 佐竹隆顕 石川 豊 張 振亜 院多本華夫
食品工学実験	1.5	3	1	前川孝昭 石川 豊 木村俊範 佐竹隆顕 張 振亜 院多本華夫 (清水直人)
食品工場設計	1.5	3	3	木村俊範 瀬能誠之 山口智治 佐竹隆顕
植物遺伝子工学	2	3・4	2・3	藤村達人 (分担)
生物材料利用化学	2	3・4	1	黒田健一
生物材料加工学	2	3・4	1	富田文一郎 栃木紀郎
生物材料加工学実習	2	3・4	1	栃木紀郎 (余田章) (長谷川英夫)

生物資源学類共通

授業科目	単位数	標準履修年次	実施学期	担当教官
生物資源科学原論	1	1	1	安部征雄（分担）
生物資源科学演習	2	1	2・3	佐藤政良 塩沢 昌
生物資源総合科学	1	4	2	富田文一郎 木村俊範（分担）
地球環境科学入門	1	1	1	佐藤政良（分担）

b. 第二学群その他

総合科目 C

フレッシュマンセミナー	1	1	1	佐藤政良 塩沢 昌
-------------	---	---	---	--------------

生物資源学類共通

生物資源科学のための基礎数学演習	3	1	1・2・3	塩沢 昌 （長谷川英夫）
生物資源科学のための物理学	3	1	1・2・3	富田文一郎 小池正之 佐藤政良 木村俊範 安部征雄 栃木紀郎（分担）
化学	3	1	1・3	梶山幹夫（分担）
化学実験	1.5	1	1	大井 洋（分担）

外国語（専門語学）

専門語学（英語）Ⅰ	3	2	1～3	水匏揚四郎 大井洋
専門語学（英語）Ⅱ	3	3	1～3	梶山幹夫 杉浦則夫 安田裕

情報処理

情報処理（実習）	1	1	2	佐久間泰一 張 振亜 （長谷川英夫）
----------	---	---	---	--------------------------

自由科目（特設）

食と緑の体験実習	1	1～4	1～2	瀧川具弘（分担） （長谷川英夫） （余田 章）
----------	---	-----	-----	-------------------------------

## 5-2 環境科学研究科

授業科目	単位	毎週授業回数	履修年次	担当教官
環境科学実習	1	1	2	伊藤太一 張振亜 佐久間泰一 (分担)
自然環境野外実習 1	1	集中	1	伊藤太一 (分担)
緑地保全学	2	2	1～2	天田高白 (分担)
環境計画実習	1	2	1	伊藤太一 (分担)
自然環境計画通論	2	2	1～2	伊藤太一
流域管理計画論	2	2	1～2	天田高白
緑地保全計画論	2	2	1～2	西田顕郎
土壌環境保全学	2	2	1～2	塩沢 昌
土壌環境工学	2	2	1～2	安部征雄 佐久間泰一
土壌環境物理学	2	2	1～2	塩沢 昌
土壌環境野外実習	2	集中	1～2	佐久間泰一 張 振亜
生物生産環境制御工学	2	2	1～2	富田文一郎 瀬能誠之
環境経済学原論	2	2	1～2	水鮑揚四郎
社会環境評価論	2	2	1～2	水鮑揚四郎
環境科学演習	1	不定期	1	各教官
環境科学特別演習	2	不定期	2	指導教官
環境科学特別研究	6	不定期	2	指導教官
環境科学Ⅱ	2	1	1	天田高白

## 5-3 バイオシステム研究科

授業科目	単位	毎週授業回数	履修年次	担当教官
バイオシステム学特論Ⅰ	2	2	1	前川孝昭 (分担)
バイオシステム学特論Ⅱ	2	集中	1	前川孝昭 (分担) 藤村達人
バイオシステム学基礎実験・演習	1	集中	1	全教官
バイオテクノロジー基礎論	1	1	1	藤村達人 (分担)
バイオシステム演習Ⅰ	1	集中	1	全教官
バイオシステム演習Ⅱ	1	集中	1	木村俊範 黒田健一 佐竹隆昭 瀧川具弘 藤村達人 前川孝昭 山口智治
バイオシステム特別演習	2	集中	1～2	全教官
バイオシステム特別研究Ⅰ	6	集中	2	研究指導教官
バイオシステム特別研究Ⅱ	6	集中	2	木村俊範 黒田健一 佐竹隆昭 瀧川具弘 藤村達人 前川孝昭 山口智治
バイオシステム野外実習	3	集中		全教官
生物機能評価学	2	2	1～2	藤村達人
生物生産技術情報学	2	2	1～2	杉浦則夫
生産システム学	2	2	1～2	大井 洋
生物圏システム学	2	2	1	前川孝昭
生物圏システム制御論	2	2	1	瀧川具弘
バイオマス変換システム学	2	2	1	木村俊範
生物圏体謝論	2	2	1～2	内海真生
生物資源情報・管理学	2	2	1	山口智治
乾燥地環境工学	2	集中	1～2	山口智治
陸域生物生産システム工学	2	2	1～2	佐竹隆昭
生物圏天然物利用化学	2	2	1～2	黒田健一

## 5-4 生命環境科学研究科・国際地縁技術開発科学専攻

授業科目	単位数	開講学期	履修年次	担当教官
国際地縁技術開発科学特講	1	2	1	前川孝昭 (分担)
留学生のための生物資源科学（3専攻共通）	1	2	1	木村俊範 (分担)
先端技術開発学特論	2	2	1	木村俊範
先端技術受容論	2	2	1	佐原伝三
先端技術開発学演習Ⅰ	3	1～3	1	木村俊範 足立泰久
先端技術開発学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	木村俊範
乾燥地工学特論	2	1	1	安部征雄
地域機能利用工学	2	2	1	安田裕
乾燥地工学演習Ⅰ	3	1～3	1	安部征雄 安田裕
乾燥地工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	安部征雄 安田裕
生態構造工学特論	2	3	1	西尾道徳
生態保全工学	2	3	1	眞板秀二
生態構造工学演習Ⅰ	3	1～3	1	西尾道徳 眞板秀二
生態構造工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	西尾道徳 眞板秀二 ノーマン クリス
食料機械工学特論	2	1	1	佐竹隆顕
食料システム学	2	2	1	石川豊
食料機械工学演習Ⅰ	3	1～3	1	佐竹隆顕 石川豊
食料機械工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	佐竹隆顕 石川豊
食品プロセス工学特論	2	2	1	前川孝昭
食品流通工学	2	2	1	前川孝昭
食品プロセス工学演習Ⅰ	3	1～3	1	前川孝昭 杉浦則夫
食品プロセス工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	前川孝昭 杉浦則夫
植物機能開発工学特論	2	1	1	藤村達人
植物生産施設工学	2	1	1	山口智治
植物機能開発工学演習Ⅰ	3	1～3	1	藤村達人 山口智治
植物機能開発工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	藤村達人 山口智治

生命環境科学研究科・生物圏資源科学専攻

授業科目	単位数	開講学期	履修年次	担当教官
生産基盤システム工学特論	2	1	1	氷鮑揚四郎
土壌圏物理学	2	2	1	塩澤 昌
生産基盤システム工学演習Ⅰ	3	1～3	1	氷鮑揚四郎 塩澤 昌 佐久間泰一
生産基盤システム工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	氷鮑揚四郎 塩澤 昌
生物生産機械学特論	2	1	1	小池正之
生物生産知能システム工学	2	2	1	瀧川具弘
生物生産機械学演習Ⅰ	3	1～3	1	小池正之 瀧川具弘
生物生産機械学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	小池正之 瀧川具弘
流域保全工学特論	2	1	1	天田高白
治水環境工学	2	2	1	天田高白
流域保全工学演習Ⅰ	3	1～3	1	天田高白 伊藤太一 西田顕郎
流域保全工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	天田高白 伊藤太一
水利環境工学特論	2	2	1	佐藤政良
環境水工学	2	3	1	宮本邦明
水利環境工学演習Ⅰ	3	1～3	1	佐藤政良 宮本邦明
水利環境工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	佐藤政良 宮本邦明

生命環境科学研究科・生物機能科学専攻

授業科目	単位数	開講学期	履修年次	担当教官
生物機能科学特講	1	1	1	富田文一郎 (分担)
生物材料工学特論	2	1	1	富田文一郎
生物材料加工学	2	3	1	栃木紀郎
生物材料工学演習Ⅰ	3	1～3	1	富田文一郎 栃木紀郎 小幡谷英一
生物材料工学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	富田文一郎 栃木紀郎
生物材料化学特論	2	1	1	黒田健一
生物材料利用工学	2	3	1	梶山幹夫
生物材料化学演習Ⅰ	3	1～3	1	黒田健一 梶山幹夫 大井洋
生物材料化学特別研究Ⅰ	6	1～3	1	黒田健一 梶山幹夫

## 5-5 農学研究科・農林工学専攻

授業科目	単位数	毎週授業回数	履修年次	担当教官
農地工学特論	2	2	1	
土壌物理学	2	2	2	塩澤 昌
農地工学演習Ⅰ	3	1	1	塩澤 昌
農地工学演習Ⅱ	3	不定期	2	塩澤 昌
農地工学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	塩澤 昌
農地工学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	塩澤 昌
乾燥地工学特論	2	2	1	安部征雄
乾燥地工学演習Ⅰ	3	1	1	安部征雄
乾燥地工学演習Ⅱ	3	不定期	2	安部征雄
乾燥地工学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	安部征雄
乾燥地工学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	安部征雄
利水工学特論	2	2	1	佐藤政良
水工学	2	2	2	杉浦則夫
利水工学演習Ⅰ	3	1	1	佐藤政良 杉浦則夫
利水工学演習Ⅱ	3	不定期	2	佐藤政良 杉浦則夫
利水工学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	佐藤政良 杉浦則夫
利水工学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	佐藤政良 杉浦則夫
生物生産機械学特論	2	2	1	小池正之
生物生産知能システム工学	2	2	2	瀧川具弘
生物生産機械学演習Ⅰ	3	1	1	小池正之 瀧川具弘
生物生産機械学演習Ⅱ	3	不定期	2	小池正之 瀧川具弘
生物生産機械学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	小池正之 瀧川具弘
生物生産機械学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	小池正之 瀧川具弘
砂防工学特論	2	2	1	天田高白
森林風致計画学	2	2	2	伊藤太一
砂防工学演習Ⅰ	3	1	1	天田高白 真板秀二 伊藤太一
砂防工学演習Ⅱ	3	不定期	2	天田高白 真板秀二 伊藤太一
砂防工学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	天田高白 真板秀二 伊藤太一
砂防工学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	天田高白 真板秀二 伊藤太一
先端技術開発学特論	2	2	1	木村俊範
バイオマス変換工学	2	2	2	木村俊範
先端技術開発学演習Ⅰ	3	1	1	木村俊範
先端技術開発学演習Ⅱ	3	不定期	2	木村俊範
先端技術開発学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	木村俊範
先端技術開発学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	木村俊範
施設作業工学	2	2	2	佐原伝三
施設環境工学	2	2	2	瀬能誠之 山口智治



農産工学特論	2	2	1	佐竹隆顕
食料プロセス情報工学	2	2	2	佐竹隆顕
農産工学演習Ⅰ	3	1	1	佐竹隆顕
農産工学演習Ⅱ	3	不定期	2	佐竹隆顕
農産工学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	佐竹隆顕
農産工学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	佐竹隆顕
生物資源プロセス工学特論	2	2	1	前川孝昭
食料資源工程工学	2	2	2	石川 豊
生物資源プロセス工学演習Ⅰ	3	1	1	前川孝昭
生物資源プロセス工学演習Ⅱ	3	不定期	2	前川孝昭
生物資源プロセス工学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	前川孝昭
生物資源プロセス工学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	前川孝昭
植物機能利用工学特論	2	2	1	藤村達人
植物機能利用工学演習Ⅰ	3	1	1	藤村達人
植物機能利用工学演習Ⅱ	3	不定期	2	藤村達人
植物機能利用工学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	藤村達人
植物機能利用工学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	藤村達人
生物材料工学特論	2	2	1	富田文一郎
木材切削工学	2	2	2	栃木紀郎
生物材料工学演習Ⅰ	3	1	1	富田文一郎 栃木紀郎
生物材料工学演習Ⅱ	3	不定期	2	富田文一郎 栃木紀郎
生物材料工学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	富田文一郎 栃木紀郎
生物材料工学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	富田文一郎 栃木紀郎
林産化学特論	2	2	1	黒田健一
木材化学工学	2	2	2	梶山幹夫
林産化学演習Ⅰ	3	1	1	黒田健一 梶山幹夫
林産化学演習Ⅱ	3	不定期	2	黒田健一 梶山幹夫
林産化学特別研究Ⅰ	6	不定期	1	黒田健一 梶山幹夫
林産化学特別研究Ⅱ	6	不定期	2	黒田健一 梶山幹夫

## 5-6 農林技術センター

瀧川 具弘

センター長補佐・農場総括等の職務を通じて、農林技術センターの運営に携わった。

長谷川英夫

農林技術センター教育研究推進部国際交流班担当教官として、2000年度「農業教育に関する国際セミナー(TASAE)」の実施運営を行った。

農場生産技術部農場部門農業機械班担当教官として、学類学系からの工作依頼に対応するとともに、各種実習業務に従事した。

余田 章

1. 金工・木工工作室において、学類研究室からの試験片および実験装置等の工作依頼の対応に応じた。
2. センター内部における、農機具の点検整備および施設の修理・補修依頼の対応に応じた。
3. ホイストクレーンの整備点検を業者に依頼し、点検・調整を行い作業の安全性を図った。
4. 関東・甲信越地域大学附属農場協議会、第65回研究集会開催校として対応に応じた。